

PREEvision Electric Designer ベーシック

トレーニング コース内容

2日コース (10:00 - 17:30)

定員: 6名

費用 (受講者1名様あたり) : 80,000円(税別)

会場 : ベクター・ジャパン株式会社 東京本社または名古屋支社

コースの概要:

PREEvision は自動車の E/E(電気/電子)システムのアーキテクチャーに関する要求定義、設計、最適化を支援するツールです。本トレーニングでは、ツールを使用する上での基礎知識とツールの持つ様々な機能について、実際に PC を操作しながら実習形式で学びます。

本コースでは、PREEvision がサポートする設計階層の内、PREEvision Electric Designer でサポートされる階層 (要求、ネットワークトポロジー、電気配線、ワイヤーハーネス、物理トポロジー) を主に扱います。その他の設計階層 (論理アーキテクチャー、ソフトウェアアーキテクチャー、通信) についても概要を紹介いたします。

アジェンダ

(1日目)

1. イントロダクション
 2. 要求とカスタマーフィーチャー
 3. ネットワークトポロジー
 4. 論理アーキテクチャー/ソフトウェアアーキテクチャー/通信の概要
 5. 電気配線
 6. ワイヤーハーネス
-

(2日目)

7. 物理的トポロジー
8. ワイヤーハーネスルーター
9. バリエーション管理
10. コンフィギュレーション (ルール、メトリック、レポート) の概要

注) 講義内容は予告なく変更されることがあります。

資料：

英語

内容：

- ・ 英語スライドによる、本資料記載のアジェンダ各項目の説明
- ・ 各項目のツール操作演習

受講の目安：

- ・ Windows PC の基本的操作ができること
- ・ 以下の経験または知識を持っていること：
 - 自動車システムまたはコンポーネントの開発経験
 - ワイヤーハーネス設計に関する基本的な知識
- ・ さらに以下の知識を持っていることが望ましい：
 - 要求管理、ソフトウェアプロダクトライン管理(SPLE/SPLM)に関する基本的な知識

ゴール：

- ・ PREEvision による要求定義、ネットワーク/ワイヤーハーネスの各アーキテクチャー設計のための基本操作の習得